

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE HERMOSILLO

Trayectoria Académica.

Resumen de progreso.

Módulo de Becas:

Noriega Gutierrez Isaac David.

Ibarra Jordan

Módulo de Prodep:

Minjárez Domínguez Leonardo Gabriel.

Salido Diaz Gabriel Alejandro.

Recursos Humanos:

Torres Gómez Adrian

Castillo Ozuna Andrés Rodolfo

Espinoza Leon Miguel Angel

Módulo de Plazas:

Alcantar Lopez Ana Dolores.

Lizarraga Ochoa Abinadab.

Comunicacion y dif usion/Interfaz Gráfica:

Zepeda Aboytes David Alejandro

Como equipo de trabajo se empleó el tiempo necesario para desarrollar el proyecto de Trayectoria académica, dentro del cual se comprenden las áreas mencionadas dentro de la página inicial de este documento (Plazas, Prodep, Becas, etc.) Estos módulos fueron realizados a lo largo de un periodo de aproximadamente 8 meses, cada módulo cuenta con su área finalizada de manera autónoma e independiente a los demás módulos.

Este proyecto está hecho en el lenguaje Java, apoyado de un framework para utilizar su potencial de manera web, se utiliza una construcción con xml a través de Maven el cual es una herramienta similar a Apache Ant. Todo esto realizado a través de la IDE, IntelliJ IDEA el cual es totalmente gratuito en su versión regular.

Tomando en cuenta esto previamente, como equipo nos encontramos con la dificultad de para unir los módulos con los que contamos en un solo trabajo, de la misma manera como los módulos no han sido unidos no se ha creado una base de datos en común para el proyecto, actualmente se cuenta con un prototipo de esta el cual se maneja en SQL.

-El modulo de comunicacion y difusion está integrado junto con Recursos Humanos para crear lo que sería el módulo de Inicio o la página principal. Vienen juntos como proyecto. Estos utilizan HTML y CSS para el aspecto gráfico, y PHP para las instrucciones de la interacción con la base de datos.

- Los demás módulos utilizan las características de Java mencionadas anteriormente.

Debido a la pasada diferencia mencionada, no estamos seguros si es necesario juntar los proyectos hechos con php y java e intentar hacer que funcionen los unos con los otros, o si es posible subirlos al servidor así por separado y juntarlos a base de redireccionamientos.

Cabe mencionar que, toda la problemática, por parte de Recursos Humanos y Comunicación, es que no contamos con experiencia manejando servidores web ya establecidos. Por ende se nos dificulta entender y manejar las herramientas brindadas (por ej. tomcat, apache guacamole, etc).

En un intento quisimos intentar descargar todos los módulos en una PC, para intentar agruparlos, primero haciendo que funcionaran por separado y una vez hecho eso, intentar agrupar los archivos que se contenían en los paquetes indicados para sus funciones, es decir, meter todos los controllers al mismo paquete, los mismos models, etc. pero esto no fue efectivo ya que generaba errores en el código y creemos que tal vez necesitaríamos modificar algo de código para poder lograr que funcionara así, pero no pudimos avanzar más y pensamos que estábamos forzándolo y lo dejamos.

En conclusión, no logramos integrar los módulos a un solo proyecto, intentamos juntarlo todo en los paquetes creados con el IDE pero parecía forzado y no funcionaba (archivos .java), incluso investigamos sobre el tema pero prácticamente está complejo, por lo que no conseguimos nada con ello y no pudimos avanzar con la parte de montarlo en el servidor como se nos había pedido. Como ya teníamos una fecha límite pensábamos intentarlo hasta ese momento y si no lo logramos, decirlo, por lo que nos juntamos con nuestra encargada y se lo comentamos, lo que nos llevó a crear este documento.